



Bundesamt für Strahlenschutz

# Deckblatt

GZ: SW 1.7 - 9A 65161000

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	LH	PD	0050	00	Stand: 03.09.2013

Titel der Unterlage:

MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN  
□ AUGUST 2013

Ersteller:

ASSE-GMBH/

Stempelfeld:



Bundesamt für Strahlenschutz

# Revisionsblatt

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Seite: II
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	LH	PD	0050	00	Stand: 03.09.2013

Titel der Unterlage:

MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN  
□AUGUST 2013

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer (Zeichn.)	Rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	03.09.2013	SW 1.7		-	-	Erstellung der Unterlage

\*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur  
Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung  
Kategorie S = substantielle Revision  
mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



Stand: 03.09.2013

Blatt: 1

**DECKBLATT**

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0083	00

Kurztitel der Unterlage:  
 Monatsmeldung August 2013 wässrige Lösungen

Titel der Unterlage:  
**Monatsmeldung über die uneingeschränkte Freigabe von wässrigen Lösungen  
 August 2013**

Freigabedurchlauf

## REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0083	/


Kurztitel der Unterlage:

Monatsmeldung August 2013 wässrige Lösungen

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	03.09.2013	TSQ		-	Ersterstellung

\*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur, Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung. Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0083	00


  
 ASSE  
GmbH – Verantwortung verbindet

Monatsmeldung August 2013 wässrige Lösungen	Blatt: 3
---	----------

## Inhaltsverzeichnis


Blatt

Deckblatt .....	1
Revisionsblatt .....	2
Inhaltsverzeichnis .....	3
1 Monatsmeldung.....	4
1.1 Zutrittslösung .....	4
1.2 Salzlösungsproben .....	4

## Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Zutrittslösung der Charge 2013/06 .....	4
Tab. 2: Salzlösungsproben der Charge D/07/2013 .....	4
<b>Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes .....</b>	<b>5</b>



Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0083	00	

Monatsmeldung August 2013 wässrige Lösungen	Blatt: 4
---	----------

## 1 Monatsmeldung August 2013 wässrige Lösungen

Die Monatsmeldung für den August 2013 erfolgt gemäß des Freigabebescheides EÜ-9A 9140/13 vom 19.11.2012, II. Anforderungen, Punkt 5.

### 1.1 Zutrittslösung

Die Menge an freigegebener Zutrittslösung ist in Tabelle 1 zu finden.


Charge	Menge [m <sup>3</sup> ]	Cs-137 [Bq/g]	Cs-137 [Bq/l]	H-3 [Bq/g]	H-3 [Bq/l]	Herkunft	Verbringungsort
2013/06	470	NWG (5,7E-4)	NWG (6,8E-1)	EKG (2,5E-3)	EKG (3E+0)	L658008 L685020	Mariagluck

Tabelle 1: Zutrittslösung der Charge 2013/06

### 1.2 Salzlösungsproben

Im Berichtszeitraum August 2013 wurden insgesamt 14,3 l Salzlösungsproben freigegeben. Empfänger der Salzlösungsproben war die Firma Kutec Salt Technologies, Am Petersenschacht 7, 99706 Sonderhausen. Eine komplette Auflistung der freigegebenen Salzlösungsproben ist in Tabelle 2 zu finden.

Probenahmestelle	Volumen in Liter	Cs-137 Bq/l		H3 Bq/l		Cs-137 Bq/g	H-3 Bq/g
L574006-01	0,31	<NWG	1,6E+00	Wert	1,7E+02	1,2E-03	1,3E-01
L574006-02	0,31	<NWG	7,4E-01	Wert	2,2E+02	5,7E-04	1,7E-01
L553007	0,31	<NWG	7,4E-01	Wert	1,5E+02	5,7E-04	1,1E-01
L658008	0,31	<NWG	7,4E-01	<NWG	1,4E+01	6,1E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	3,5E-01	<NWG	1,4E+01	2,9E-04	1,2E-02
P750064	0,31	<NWG	9,6E-01	Wert	7,0E+01	7,4E-04	5,4E-02
L658008	0,31	<NWG	3,3E-01	<NWG	1,4E+01	2,8E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	5,4E-01	<NWG	1,4E+01	4,5E-04	1,2E-02
L658008	0,31	<NWG	3,2E-01	<NWG	1,4E+01	2,7E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	5,8E-01	<NWG	1,4E+01	4,8E-04	1,2E-02
P750064	0,31	<NWG	3,7E-01	Wert	6,2E+01	2,9E-04	4,7E-02
L553007	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	1,4E+02	8,8E-04	1,1E-01
L574006-01	0,31	<NWG	7,2E-01	Wert	1,4E+02	5,5E-04	1,1E-01
L574006-02	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	1,8E+02	1,1E-03	1,4E-01
L553007	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	1,4E+02	8,8E-04	1,1E-01
L574006-01	0,31	<NWG	7,2E-01	Wert	1,4E+02	5,6E-04	1,1E-01
L574006-02	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	1,8E+02	1,1E-03	1,4E-01
L658008	0,31	<NWG	3,2E-01	<NWG	1,4E+01	2,7E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	5,8E-01	<NWG	1,4E+01	4,8E-04	1,2E-02
P725004	0,31	<NWG	7,9E-01	Wert	7,2E+01	6,5E-04	5,9E-02
L725005	0,31	<NWG	9,0E-01	Wert	3,3E+02	6,6E-04	2,4E-01
P725010	0,31	<NWG	4,2E-01	Wert	9,4E+02	3,2E-04	7,2E-01
L725006	0,31	<NWG	9,4E-01	Wert	7,8E+01	7,8E-04	6,4E-02
P725007	0,31	Wert	2,4E+00	Wert	3,1E+03	1,9E-03	2,5E+00

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <small>GVP   Verantwortlich herstellt</small>
9A	65161000	01STS	LE	BT	0083	00	
Monatsmeldung August 2013 wässrige Lösungen							Blatt: 5

Probenahmestelle	Volumen in Liter	Cs-137 Bq/l		H3 Bq/l		Cs-137 Bq/g	H-3 Bq/g
P750006-01	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	4,0E+03	8,5E-04	3,1E+00
P750006-02	0,31	<NWG	7,3E-01	Wert	4,4E+03	5,9E-04	3,5E+00
P750023	0,31	<NWG	6,5E-01	Wert	3,1E+03	4,8E-04	2,2E+00
P750009	0,31	<NWG	3,1E-01	Wert	1,1E+02	2,3E-04	8,4E-02
P750010	0,31	<NWG	3,2E-01	Wert	8,1E+01	2,4E-04	6,1E-02
P750061	0,31	<NWG	8,0E-01	Wert	1,7E+02	6,0E-04	1,2E-01
P750064	0,31	<NWG	3,7E-01	Wert	6,2E+01	2,9E-04	4,7E-02
P750040	0,31	<NWG	8,9E-01	Wert	3,5E+01	6,8E-04	2,7E-02
P750039	0,31	<NWG	6,2E-01	Wert	1,5E+02	4,6E-04	1,1E-01
P750049	0,31	<NWG	7,5E-01	Wert	2,2E+01	5,7E-04	1,7E-02
L511007	0,31	<NWG	1,0E+00	<NWG	2,0E+02	8,6E-04	1,7E-01
L511007	0,31	<NWG	3,7E-01	Wert	7,7E+01	3,1E-04	6,4E-02
L658008	0,31	<NWG	6,0E-01	<NWG	1,4E+01	5,0E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	1,3E+00	<NWG	1,4E+01	1,0E-03	1,2E-02
P750064	0,31	<NWG	6,9E-01	Wert	6,3E+01	5,3E-04	4,8E-02
L553007	0,31	<NWG	1,2E+00	Wert	1,2E+02	9,3E-04	9,0E-02
L574006-01	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	1,3E+02	1,1E-03	1,0E-01
L574006-02	0,31	<NWG	7,3E-01	Wert	1,5E+02	5,6E-04	1,1E-01
L574006-03	0,31	<NWG	1,8E+00	Wert	2,2E+02	1,4E-03	1,7E-01
L574006-04	0,31	<NWG	2,1E+00	Wert	2,6E+02	1,6E-03	2,0E-01
P679002	0,31	<NWG	4,9E-01	Wert	3,3E+02	3,8E-04	2,5E-01
<b>Gesamtmenge in l :</b>	<b>14,3</b>	<b>MAX:</b>	<b>2,4E+00</b>		<b>4,4E+03</b>	<b>1,9E-03</b>	<b>3,5E+00</b>

Tabelle 2: Salzlösungsproben der Charge D/07/2013